

## ESS III eau

### Enregistreur de données pour la pression

#### DOMAINES D'APPLICATION

Mesure et enregistrement pour des

- analyses de dysfonctionnements des réseaux de canalisation
- des calculs des réseaux de canalisation
- des contrôles de l'étanchéité
- la surveillance du fonctionnement des réseaux d'eau

#### CATEGORIES DE PROTECTION

Classe de boîtier IP68

#### BOÎTIERS, CONNEXIONS

**Dimensions** largeur: 108 mm  
profondeur: 143 mm

**Poids** 1,2 kg

**Connexions** 1/2 pouce filetage extérieur  
1/8 pouce filetage intérieur  
Autres connexions sur demande

#### ETENDUE DE MESURE

##### Plages de mesures standards simples

absolu 0... 10 bar  
absolu 0... 25 bar  
absolu 0... 100 bar

##### Autres plages de mesure sur demande

100 mbar ... 600 bar

##### Précision de mesure

± 0,09% de MBEW

##### Erreur de température

Moins de +/- 0,05 % par 10 K  
De -20°C à +40°C en moyenne  
Ou stabilité <= 5 mbar par 15 K  
selon G469

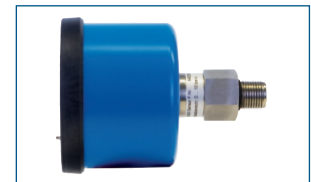
#### EXPLOITATION

##### Capacité de la batterie

8 ans avec une cadence d'1 min  
1 an avec une cadence d'1 sec.  
1-3 mois avec une cadence de  
125 msecs

##### Intervalle d'entretien

1-3 ans pour le calibrage  
1 an pour le DKD ou  
calibrage en usine possible



#### ETENDUE DES FONCTIONS

##### Affichage des:

valeurs réelles  
valeurs max./min.  
valeur différentielle  
degré d'utilisation de la mémoire  
statut de la batterie

##### Paramétrage de:

heure et de date  
cadence de mesure 125 msecs ... 6 heures  
seuil d'alarme inférieur/supérieur  
moyennes 2 ... 600 valeurs  
résolutions  
noms de lieu de mesure (30 caractères)  
procédures de sauvegarde (successif/statique)  
mode d'économie d'énergie

##### Paramétrage au moyen de:

Clavier  
Câble d'interface et le logiciel TfsWin III

##### Stockage:

250000 valeurs individuelles  
correspondent à jusqu'à plusieurs années  
d'espace mémoire en cadence à la seconde et  
sont obtenues grâce à un processus de  
compression des données

##### Logiciel:

TfsWin III pour le transfert de données et la  
représentation  
EsapPro III pour la représentation et l'analyse  
des données de mesure  
Peut être livré pour un poste unique et une  
solution de serveur